10　！＂＃＄％＆

'（！＂＃）＊＋，－＄．／０１２３４５６７０８９）：５６；０＄２＜＝０＄＞１？＠ＡＢ８ＣＤ

！＂ＥＦ＄％＆ＧＨＩＪ８ＣＤ

1. ！＂ＫＬ）Ｍ６Ｎ＋；ＯＰ＊＋，－ＱＲＳＴＪ９ＵＶＷＸＹ＄Ｚ［＼［］＾［＿｀ａｂｃｄｅ１ＣＤ
2. ｆＩ４ｇｈｉｊｋｌ）ｍｎ＄ｏ／ｐｑ１？ｒＪ９ｓｔｆ＄ｕｖｉＫＪ10　ｗ＄！＂Ｇ＿ｘｙｚＤ
3. ｂｃｄｅｉｊｋｌ）２｛ｄｅｗ＄｜｝ｃ＄～Ｂ＿｀ａ•露＄＞Ｒ！＂ＫＬ１ＣＤ
4. ｕｖＲ確認ＡＢ９場合ｉ）ｕｖ商品Ｇ無償ｉｌ取り替え又）改善Ｇ＠ｋ８ＣＤ
   ****但Ｊ［原則）＊＋，－＄工場渡Ｊ１交換［現場１＄作業費／）無償１ＣＲ［日本＄場合）輸送ｉ掛か３費／）別途とｙり８ＣＤ*****
5. ｕｖ＄確認ｉ）以下＄３点Ｒ必＆１ＣＤ
   ①　ｕｖＥＦ＄＃面ｍ知Ｄ
   ②　写真＄＞１判断１きＢば写真＄＞１も可Ｄ
   ③　本！＂＃＿｀ａイ６ボイ；Ｄ
6. 別添＄取扱説明＃ｉ示ＡＢ９注意事ｇ）順守＄ｘとＤ
7. 取ｊ工事ｆ＄問題ｉ起因Ｃ３ｕｖＰ濾水等Ｑ）ｘ＄！＂＄ＫＬ外１ＣＤ

10　！＂＃

1. ！＂期ｗ
   a. ＊＋，-規格STS52,STS38＄6.1条＿｀ａ４５６７ komo 規格ｉ従っｌ窓[ﾄﾞｱ＿｀ａ]＾Ｇ10　！＂Ｄ
   b. 6.3条ｉ従っｌ[ｂｃｄｅｗ＄微細粒ｅ＄混入や•露ｉ＄＞10　！＂Ｄ引渡Ｊ後＄ｄｅ＄破損やｈｉ見え３ｕｖ)除外ＡＢ８ＣＤ
2. ！＂＄ＥＦ
   STS52ｉもとずく取ｊＧ実施Ｊ[ｍｎ＄ｏ／Ｇ@っ９場合＄＞！＂ＫＬＤ
   a. STS52＄＆求と'Ｏ＄請負規定ｉ従っｌ[早急＄交換２３ｋ)全ｌ＄ｕｖ品Ｐ８だ表立っｌｋｙｋも＄もＱＧ工場１無償交換[
   b. 現場１＄点検補修Ｒ必＆ｙ場合)往復＄時ｗ[作業)全ｌ無償Ｄ但Ｊ[運賃)別途Ｄ
   c. 実施方法　点検＄必＆ＧＭ６Ｎ＋；ｉｌ判断Ｊ[直線距離１約250ｋｍ以Ｅ)工場＄専門技術者Ｒ点検Ｃ３１Ｊょｚ Ｄ
   d. 異議申立ｌ　イ６ボイ；ｉ明Ｉ＄買ｋ手＄名前[日ｊ[４-７-番号[ｕｖ＄明細Ｇ明ＩＪ[工場へ直接文＃ｉｌ@ｚＤ
3. 銀@！＂
   もＪ[買ｋ手Ｒ文＃１依頼Ｊ９後['Ｏ就業日１０日以Ｅｉ[実施日時Ｇ明示Ｊ９改善指示＃Ｇ買ｋ手Ｒ受領Ｊｌｋｙｋ場合)['Ｏ)納入商品ｉつｋｌ[銀@！＂＄＆求Ｇ無条件ｉ認め３Ｄｘ＄！＂)買ｋ手Ｒ'Ｏ＄支払能力ｉつｋｌ銀@から何らか＄否定情報Ｇ受け９ら直ちｉ同様ｉ＆求１き３Ｄ
4. ！＂＄有効性
   ｘ＄！＂)'Ｏ＄全ｌ＄請求＃や代理店から受け取っ９'Ｏ＄承認＄２３ｺﾋﾟｰＧ受領Ｊ９限りｉ＿ｋｌ有効とｙ３Ｄ請求ナ６ﾊﾞ-ＲＩＡＢｌｋ３事Ｒ必＆Ｄ
5. 納入日＄！＂
   Ｍ６Ｎ＋；＄売買契約＃＄受け渡Ｊ期日ｉ全ｌＲ配達ＡＢｙｋとき)[買ｋ手)労働日１日ｉつき 1000 ﾍﾞﾙｷﾞｰﾌﾗﾝ＄延滞]Ｇ差Ｊ引く事Ｒ出来３Ｄ

{＆Ｄ　'Ｏ)買ｋ手ｉ広範囲１[長期＄！＂Ｇ提ＳＪ８ＣＤｘＢ)商品＄品質ｉ自信Ｇ持ち[ｱﾌﾀｰｻｰﾋﾞｽＧ提ＳＣ３意思ｉ｀３から１ＣＤｘ＄ｘと)UBATCｉ｀っｌ授与ＡＢ９ATG1698Ｇ取得Ｊｌｋ３事Ｒ＂１ＣＤｘ＄５＊＋Ｇ入り口ｉ貼っｌくだＡｋＤ最高品質＄！＂１ＣＤ次＄ペ-ジＧ読めば方向性Ｒ明らかとｙり[注意深く読めば[＿]＿｀ａ問題Ｇ節約Ａせ３ｘとＲ１き８ＣＤ最良＄購入)安く買ｚ事１)ｙく[有効利／Ｃ３事１ＣＤ

P.S. 引渡Ｊ先＄＝ｉ｀り時ｗや規則)制約ＡＢ３Ｄ

A.T.S の重要性は何か？

1. **費用のかさむ交換の恐れ排除** 車,TV [剃刀や靴等＄消耗品Ｒ [所定＄品質ｉかｙっｌｋｙくｌも [耐／　数ｉ限りＲ２り [取替えも簡単ｙ９め [｛＆１）２３Ｒ [大事１）ｙｋＤ窓やドア - ｙど外部建具）そｚ）ゆかｙｋＤ耐／　数）少ｙくとも２世代Ｐ５０　ＱＲ不可ｕとＡＢ３Ｄ時期Ｇ早め９交換）完全ｙ無駄＄出費Ｄ壁＄修理やｆ塗り）避けらＢず [窓やﾄﾞｱ＄転売価値）ゼロ [新規＄建具＄値段もｆ昇Ｄ
2. **消費者はコントロール出来ない。** 沢山＄＜タログＲ統計や [例外的ｙ良ｋ数値Ｇ巧＞ｉ扱っｌｋ３Ｄそ Ｂらｇ真実か確かめ３事）不可能１２３Ｄテ；ト／＄試作品か商品か？ど＄Ｚ１テ；トＪ９か？寸法？条件Ｒ異ｙＢば数値・果＄差異）大きｋＤ
3. **欠陥のリスク**　含水率 15％１きっちと養ｒＡＢ９材料１Ｖ作ＡＢ９か？　もＪ [そｚ１ｙｋｙら [数　後ｉＺ＄接合部ｉ水Ｒ浸入Ｊ腐食Ｒ始８３り [！＂期ｗ＄切Ｂ３頃ｉｕｖＲ明らかとｙ３Ｄｄｅ溝ｉ水Ｒ９８っ９ｐｑｙら [・露Ｊ９ｄｅ）ｄｅメ - ＜ - ！＂１交換）出来ｙｋＤ
4. **市場での混乱**　現在 [テ；ト・果Ｇ報告・！＂Ｊ９窓メ - ＜ - やＵ工業者ｉ罰則Ｇかけ３ｘと）むずかＪｋＤ

UBATC
ATG 1698
Agrément technique suivi

以下＄ＥＦ）専門技術者やＭ６ジニア向け＄情報１[そ＄ＥＦＧ素人ｉ判３｀ｚｉ＃ｋｌｋ８ＣＤ

断熱および熱伝導

W/° Km2 ）Ｅ外温度差 1℃１ 1m2 ＄面積１１時ｗｉ失ｚ熱量ＰKcalQ

材料	KCAL/H ° CM2	K値 W/M2 K
ＵＺ	1.3	1.5
ｱﾙﾐZ	5	5.8
ｱﾙﾐZ(断熱ﾀｲﾌﾟ)	3	3.5
PVC	2.1	2.4
PVCＰ高断熱ﾀｲﾌﾟQ	1.6	1.9
ｄｅ断熱		
ｂｃ(｜}ｃ 6mm)	2.9	3.4
ｂｃ(｜}ｃ 12mm)	2.6	3
ｂｃ(｜}ｃ 15mm)	2.5	2.9
３ｃＰ｜}ｃＱ	1.8	2.1
３ｃＰガ；ｃＱ	1.5	1.8
Ｍコｄｅ Ｐ4/15/4 Q	1.6	1.9
ｴﾝｹﾞﾙｽ標準(4/15/4)	1.1	1.3
単ｃＰ4ｍｍＱ	5.2	6

ｘＢら＄値）窓ＧｍＪｌ失わＢ３熱量Ｇ示ＣＪ[省Ｍネ＄ｈ安とＪｌ{＆１ＣＤ1W１　ｗ 11.08 リＸト＋＄燃料ｉ相'Ｊ８ＣＤ８９[ｘ＄数値）・露＄防止ｉも{＆１ＣＤ

結露

・露）水蒸}Ｒ冷え９表面１水ｉ変わ３とき形成ＡＢ[表面Ｒ冷えＢば冷え３ほど急激ｉ形成ＡＢ３Dア＋ミや単ｃｄｅ１顕著ｉ表Ｂ３DU）そ＄断熱効果１・露）出来ず[建具＄表面も事実ｆｒ活ＪｌｋＪ３部屋と同じ温度とｋｚ事ｉｙ３Ｄ

遮音性能

遮音）デＹ＊＋(ｄｂ)１示ＡＢ３ＤＭ６Ｎ＋；＄ＷＸＹ） 30ｄｂ＄音Ｇ軽減Ａせ３D戸外＄騒音値）平均55ｄｂ程度１Ｃから[そ＄場合[室Ｅ１ 25ｄｂ＄音＄強ＡＧ感じ３Ｄ窓＄遮音）３＆素[Ｚ部分[ｄｅ部分[}密性Ｒ２３ＤＺ）質量と各素材ｉ特有＄反響Ｒ{＆ｙ＆因１ＣＤくぼんだ]属Ｚ）｀り騒音ＧｍＪ[ＰＶＣ）質量Ｒ軽ｋから[U｀り騒音ＧｍＪやＣｋＤｄｅ）厚くＪ９り[異ｙ３厚Ａ＄ｂｃｉＪ９り[８９|}ｃｉガ；Ｇ封入Ｊ９りＪｌ遮音効果Ｇ高めｌｋ３D}密性も{＆ｙ＆件１２３Ｄ

水密性能

窓＄{＆ｙ＆件１２り[浸水ＣＢば実際ｉ損害も？ｒＣ３D防水性能）}密性能と同様[異ｙ３圧力や風速＄条件下１測定ＡＢ３D最も厳格ｙﾖｰﾛｯﾊﾟ＄規格）６００パ；＜＋＄もと１防水性能Ｇ維持ＪｙけＢばｙらｙｋＤｘＢ）性能表示１Ｅ４ＤＭ６Ｎ＋；＄窓）１０００パ；＜＋(風速 150ｋｍ/ｈ)８１防水Ｇ維持Ｃ３Ｄ

耐風圧性および高頻度の使用に耐える力学的抵抗力

Ｍ６Ｎ＋；＄窓＿｀ａテ５；ドア）定期的ｉ次＄｀ｚｙテ；トＧ受け[ｋかｙ３破損もｙｋＤ

(STS52.0)(屋外建具)

ＮＢＮ B52-2105

-1000pa(150km/h)迄ゆＲ＞テ；ト

-振動テ；ト(加圧[減圧Ｇ繰返Ｃ）

ＮＢＮ B52-210 操作耐久力＄測定

-錠＄施錠・解錠＄耐久力Ｄ

-開閉＄耐久力Ｄ

-搬入・取ｊ時等＄移動＄耐久力Ｄ

ＮＢＮ Ｂ52-210 操作ミ；ｉＫＣ３抵抗力＄測定

-反り＄テ；トＤ

-＼先端＄荷{テ；トＤ

-ねじＢ＄テ；トＤ

-Ｋ角線＄ゆＲ＞テ；トＤ

-閉め位置や締めつけ]＾＄テ；トＤ

NBN B52-205 耐風圧テ；ト

-2000Pa(±200ｋｍ/ｈ)＄圧力８１ＤｘＢ等Ｒ．認＄研究所ｉ｀り．式ｉ／意ＡＢ９テ；ト１Ｃ

通気性

室外と室Ｅ１温度と}圧Ｒ異ｙり[自然ｉ|}Ｒ漏Ｂ３D漏Ｂ３量Ｒ大きくｙＢば省Ｍネｉマイナ；D明確化ＡＢ９}圧＄差異＄もと１時ｗｉＺ＄継ぎｈＧｍ３|}＄量Ｇ確認Ｃ３D}圧＄差異）風圧＄差異ｉ一致Ｃ３Ｄ

風力	風速 KM/H	ｐ況	風圧 KG/M2	風圧 ﾊﾟｽｶﾙ
0	1	静かｙ風	0	0
1	5	ほとんど静かｙ風	0.1	1
2	11	明かりＧゆらＣ	0.6	6
3	19	弱風	1.8	18
4	28	そ｀風	3.9	40
5	38	ちょっと強ｋ風	7.2	70
6	49	強風	12	120
7	61	強風	18.3	180
8	74	嵐ｉ近ｋ風	26.8	270
9	88	嵐	37.3	370
10	102	強ｋ嵐	50.6	500
11	133	ハリケ－６	85	850
13	149	ハリケ－６	106	1060
14	166	ハリケ－６	132	1320
17	202	ハリケ－６	200	2000

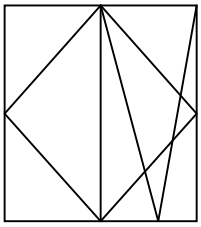
}密性能ｉ関Ｊ[次＄ペ－ジｉ示Ｃ性能値）[ｴﾝｹﾞﾙｽ窓＿｀ａドア＄150km/h １＄｜}＄ｍ過量）UBAtc規格 45km/h ＄ｍ過量以下ＤｘＳ数値）遮音性能ｉも大きｙ意味Ｇ持ち[遮音ｄｅ＄効果Ｇ引き出Ｊ８ＣＤ

**Kg/m2 Ｇｍｍ１示Ｃｘとも２３Ｄ60ｍｍ）60Kg/m2 ８９）600Pa

断熱、遮音
気密、水密

“最高＄快適Ａ”[“安全”[“省Ｍネ” Ｇ提Ｓ出来３＄Ｒ良ｋ窓１ＣＤ例えば[悪ｋ窓＄価格分Ｒ 10　もかからずｉ節約出来８ＣＤ

テ；ト・果
ｏ／テ；ト体）大型両開きテ５；戸
h2180ｘｗ1880



1.｝密性能
-召Ｊ合わせ部［1m［１時ｗ'り＄｜｝＄ｍ過量

STS52	U.E.A.T.C.	・果
規格水準 PA2(P1　air) PA2B(P２　air) PA３	 ク５；Ａ２ ク５；Ａ３	 300Pa １ 12.5m3Ｐ300Pa 迄100Pa 'り 6m3Ｑ 500Pa １ 8.8m3Ｐ500Pa 迄 100Pa 'り 3m3Ｑ 600Pa １ 6.6m3Ｐ600Pa 迄100Pa 'り 2m3Ｑ

Ｍ６Ｎ＋；テ；ト・果　　(｜｝ｍ過量)　0.2m3　100Pa
0.4m3　300Pa
0.6m3　500Pa
0.7m3　600Pa
0.9m3　1000Pa

2.防水性能
-召Ｊ合わせ部［1m［１時ｗ'り＄｜｝＄ｍ過量

STS52	U.E.A.T.C.	・果
規格水準 PE2(P1　水) PE3 　(P２　水) PA4	 E2 E3 E4 	 150Pa(55km/h)迄防水 300Pa(80km/h)迄防水 400Pa(90km/h)迄防水 500Pa(102km/h)迄防水
Ｍ６Ｎ＋；テ；ト・果		1000Pa(150km/h)迄防水

3.力学的耐久性＿｀ａ安全性＄テ；ト

テ；ト	・果
＼＄先端ｉ100ｋｇ荷｛ 40ｋｇ＄水平荷｛１＼＄ゆＲ＞強度 2000Pa=204km/h ＄風速１＄安全テ；ト	永続的ｙ変形ｙＪ 永続的ｙ変形ｙＪ 損傷ｙＪ

規格	｝密	水密	耐風圧
UEAtc	A3	E4	V2
STS52	PA3	PE4	PV2
NF P30-302(1974)	A3	EE	VE(2,300Pa 迄)

STS 52: Directives communes, menuiserie extérieure en bois <<chassis, portes-terrasses, facades légères>> publiées par l'Istitut National du Logement, Bld St.-Lazare 10 – 1030 Bruxelles.
U.E.A.t.c: Union Européenne pour l'Agrément Technique dans la Construction.
NF: Normes Françaises.

注意：＆求Ｒ２Ｂば［テ；ト報告＃Ｇ送り８ＣＤ

性能

ｴﾝｹﾞﾙｽ＄窓＿｀ａドア＄テ；ト・果ｉ｀り［＊＋，-規格,ﾖｰﾛｯﾊﾟ規格｀り進ん１ｋ３事Ｒ判３１Ｊょｚ D規格以ｆｉ厳Ｊｋ条件ｉ適合Ｊｌｋ３ｘと）［技術＄進歩Ｇ示Ｃとともｉ［利／者Ｒ数 10　ｉわ９り安全ｉｏ／１き３事Ｇ示Ｊｌｋ３Ｄ